Aplikasi Biodata Mahasiswa

Aditya Darma Putra[1] , Yuniana Cahyaningrum[2]

[1,2,]S1 Pendidikan Teknologi Informasi IKIP PGRI Bojonegoro

[1]adityadarmaputra492@gmail.com,[2]yuniana@ikippgribojonegoro.ac.id

Abstrack

This article discusses the importance of using student data applications in managing student data information efficiently and effectively. In the current era of information technology, collecting and processing student data manually is prone to errors and takes time. Therefore, the development of student data applications becomes a more modern and computerized solution for managing student assessment data. Through literature research methods, this article presents information that relevant about the advantages of student data applications in increasing efficiency, accuracy, and connectedness between students and lecturers. By utilizing computer and information technology, this application allows users to enter data stores Name, Name, Address, Student into the database and determine the needs of students and lecturers automatically. Thus, the application of student data provides benefits in increasing the efficiency and quality of information management of Student Data in the field of education.

Keywords: student data application, efficiency, effectiveness, information technology, information management.

Abstrak

Artikel ini membahas tentang pentingnya penggunaan aplikasi Biodata Mahasiswa dalam mengelola informasi Biodata Mahasiswa secara efisien dan efektif. Dalam era teknologi informasi saat ini, pengumpulan dan pengolahan data Mahasiswa secara manual rentan terhadap kesalahan dan memakan waktu. Oleh karena itu, pengembangan aplikasi Biodata Mahasiswa menjadi solusi yang lebih modern dan terkomputerisasi dalam mengelola Biodata Mahasiswa. Melalui metode penelitian literatur, artikel ini menyajikan informasi yang relevan tentang keuntungan aplikasi Biodata Mahasiswa dalam meningkatkan efisiensi, akurasi, dan keterhubungan antara Mahasiswa Dan Dosen. Dengan memanfaatkan teknologi komputer dan informasi, aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk memasukkan menyimpan data Nama,Nim,Alamat,Mahasiswa kedalam database dan menentukan kebutuhan mahasiswa maupun dosen secara otomatis. Dengan demikian, aplikasi Biodata Mahasiswa memberikan manfaat dalam meningkatkan efisiensi dan kualitas pengelolaan informasi Data Mahasiswa di bidang pendidikan.

Kata kunci: aplikasi Biodata mahasiswa, efisiensi, efektivitas, teknologi informasi, pengolahan data

I. PENDAHULUAN

Teknologi informasi berperan penting dalam memperbaiki kualitas suatu instansi, penggunaannya tidak hanya sebagai proses otomatisasi terhadap akses informasi, tetapi juga menciptakan akurasi, kecepatan dan kelengkapan sebuah sistem yang terintegrasi, sehingga teknologi proses organisasi yang terjadi akan relevan, efektif, terukur, dan fleksibel. Dalam perkembangan teknologi informasi sering dimanfaatkan oleh beberapa instansi, begitu pula dengan Universitas Nusantara PGRI Kediri yang bertempat di Jl. KH Ahmad Dahlan No. 76, Mojoroto, Kec. Mojoroto, Kota Kediri ingin memanfaatkan teknologi informasi untuk pengolahan biodata mahasiswa dan mahasiswi.Saat ini Universitas Nusantara PGRI Kediri dalam melakukan pencatatan dan instansi, penggunaannya tidak hanya sebagai proses otomatisasi terhadap akses informasi, tetapi juga menciptakan akurasi, kecepatan dan kelengkapan sebuah sistem yang terintegrasi, sehingga teknologi proses organisasi yang terjadi akan relevan, efektif, terukur, dan fleksibel.

Proses pengolahan biodata terdapat masalah dari sisi masih manual dimana pengolahan biodata nya harus melaporkan ke pihak pengurus prodi masing – masing dan mahasiswa atau mahasiswi juga harus melapor ke pengurus prodi jika ada biodata yang mau diubah. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dibutuhkan solusi untuk memecahkan permasalahan yang ada. Solusi yang akan diajukan adalah merancang bangun aplikasi pengolahan biodata mahasiswa - mahasiswi Universitas Nusantara PGRI Kediri yang memudahkan mahasiswa dan mahasiswi untuk mengolah dan mengatur biodata masing – masing. Berdasarkan solusi tersebut diharapkan proses absensi dapat berjalan lebih maksimal. (Rio Aprillyano,Stifen Zuro Mudjiono,Moch. Idwal Ulil Albab 2022). Aplikasi Data Mahasiswa juga memberikan kemudahan akses bagi Dosen dan Mahasiswa untuk melihat dan menyimpan Biodata Mahasiswa . Diharapkan artikel ini dapat memberikan pemahaman yang lebih baik tentang pentingnya penggunaan aplikasi Data Mahasiswa dalam meningkatkan efisiensi dan kualitas pengelolaan informasi Biodata Mahasiswa di era teknologi informasi saat ini.

II. Tinjauan Pustaka

1. Jurnal Aplikasi Pendataan Mahasiswa Dan Mahasiswi Berbasis Android Vol 1, Nomor 343 , Februari 2022. Dalam jurnal ini, dipaparkan pentingnya Teknologi Informasi dalam suatu instansi. Teknologi informasi berperan penting dalam memperbaiki kualitas suatu instansi, penggunaannya tidak hanya sebagai proses otomatisasi terhadap akses informasi, tetapi juga menciptakan akurasi, kecepatan dan kelengkapan sebuah sistem yang terintegrasi, sehingga teknologi proses organisasi yang terjadi akan relevan, efektif, terukur, dan fleksibel. (Rio Aprillyano,Stifen Zuro Mudjiono,Moch. Idwal Ulil Albab 2022).

III. METODE

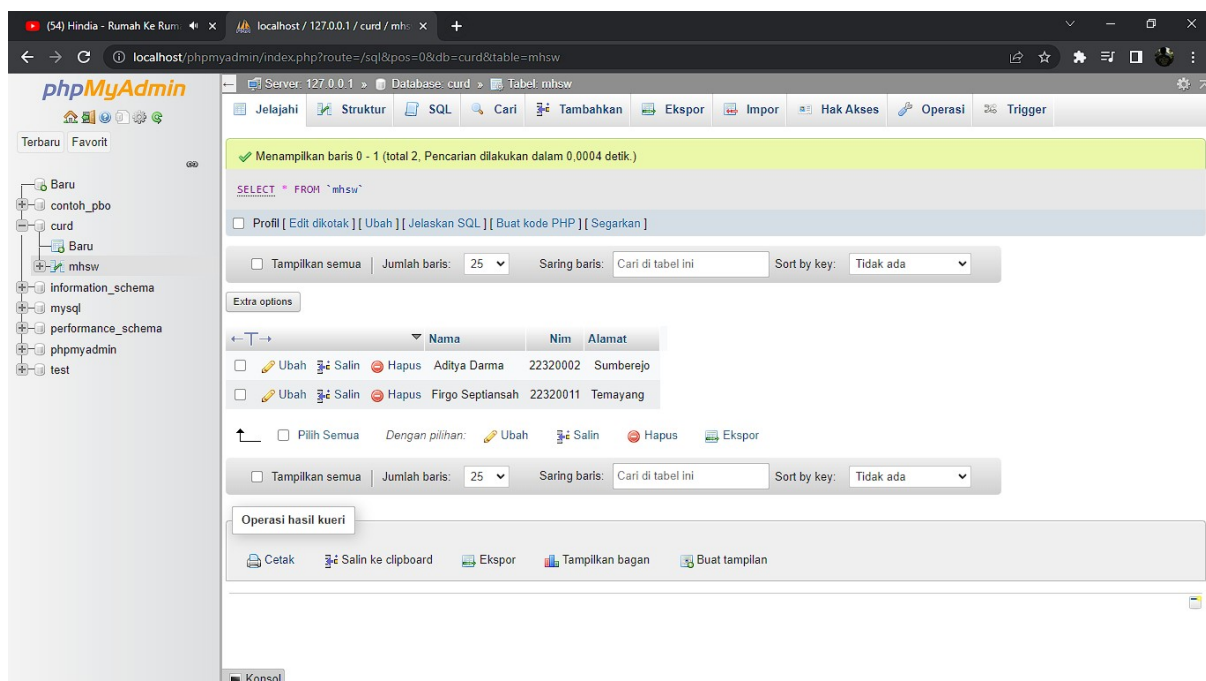
Dalam artikel ini, metode penelitian literatur yang digunakan berfokus pada aplikasi data Mahasiswa. Metode ini melibatkan pengumpulan, kajian, dan analisis literatur serta sumber-sumber relevan yang telah ada sebelumnya. Tinjauan pustaka dilakukan dengan mencari dan menganalisis sumber-sumber literatur yang terkait dengan aplikasi penilaian siswa, termasuk buku, jurnal ilmiah, dan sumber online yang terpercaya. Selanjutnya, dilakukan seleksi dan penilaian terhadap sumber-sumber literatur yang sesuai dengan topik yang diangkat. Pertimbangan kualitas, relevansi, dan tuntutan menjadi faktor utama dalam memilih literatur yang relevan. Selain itu, metodologi penelitian yang digunakan dalam studi-studi terkait juga dievaluasi untuk memastikan keabsahan informasi yang diperoleh. Dalam penulisan artikel ini, informasi yang diperoleh dari literatur yang telah dianalisis dengan baik. Temuan dan argumen yang relevan disusun secara logis dan terstruktur. Perlu dicatat bahwa penelitian ini memiliki batasan yaitu fokus pada aplikasi penilaian siswa dan tidak mencakup aspek lain seperti pengelolaan data Mahasiswa. Namun demikian, melalui metode penelitian literatur ini, diharapkan dapat memberikan pemahaman yang lebih mendalam tentang aplikasi data mahasiswa. Dengan menganalisis berbagai sumber literatur yang relevan, artikel ini bertujuan untuk memberikan wawasan yang berharga bagi pengembangan aplikasi data Mahasiswa yang efektif, efisien, dan sesuai dengan kebutuhan saat ini.

IV. PEMBAHASAN

Artikel di atas membahas tentang pentingnya penggunaan aplikasi Biodata Mahasiswa dalam mengelola informasi Biodata Mahasiswa secara lebih efisien dan efektif. Dalam artikel tersebut, dijelaskan bahwa pengumpulan dan pengolahan Biodata Mahasiswa secara manual rentan terhadap kesalahan dan memakan waktu. Oleh karena itu, pengembangan aplikasi Biodata Mahasiswa menjadi solusi yang lebih modern dan terkomputerisasi dalam mengelola data penilaian siswa. Dalam perkembangan teknologi komputer dan informasi yang terus meningkat, penggunaan aplikasi Biodata Mahasiswa telah menjadi solusi yang lebih efisien dan efektif dalam mengelola data mahasiswa. Dalam pengumpulan dan

pengolahan data Mahasiswa secara manual sering kali memakan waktu dan rentan terhadap kesalahan. Untuk mengatasi masalah ini, berikut adalah contoh panduan aplikasi Biodata Mahaiswa menggunakan bahasa pemrograman Java:

Gambar 1.Tampilan Aplikasi Biodata Mahasiswa

Dalam gambar 1. di atas adalah tampilan awal aplikasi biodata mahasiswa ketika sedang dijalankan dan proses penginputan data mahasiswa seperti Nim,Nama dan Alamat terdapat tombol simpan, reset, hapus, dan juga tombol edit.

Gambar 2. Biodata yang sudah tersimpan di Database

Dalam gambar 2. Database diatas sudah di input data dan tersimpan memungkinkan pengguna untuk memasukkan data mahasiswa, menghapus data mahasiswa, dan mengubah data mahasiswa secara efisien. Hal ini dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam proses pengolahan data Mahasiswa. Aplikasi ini juga memberikan kemudahan akses bagi Dosen dan Mahasiswa untuk melihat dan menyimpan Biodata Mahasiswa.

V. KESIMPULAN

Pada era modern seperti sekarang pentingnya penggunaan Teknologi Informasi Seperti Aplikasi Biodata Mahasiswa dalam mengelola informasi Data Mahasiswa dengan efisiensi dan terproteksi di database. Proses manual dalam pengumpulan dan pengolahan data nilai siswa rentan terhadap kesalahan dan memakan waktu. Solusi yang lebih modern dan terkomputerisasi dalam bentuk aplikasi Biodata Mahasiswa dapat mengatasi tantangan ini. Aplikasi Biodata Mahasiswa memberikan manfaat dalam meningkatkan efisiensi, akurasi, dan keamanan dalam proses pendataan, menyimpan, dan melihat Biodata Mahasiswa.

DAFTAR PUSTAKA

Moch. Idwal Ulil Albab. (2022). *Aplikasi Pendataan Mahasiswa Dan Mahasiswi Berbasis Android.* Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Nusantara PGRI Kediri

Rio Aprillyano. (2022). *Aplikasi Pendataan Mahasiswa Dan Mahasiswi Berbasis Android.* Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Nusantara PGRI Kediri

Stifen Zuro Mudjiono. (2022). *Aplikasi Pendataan Mahasiswa Dan Mahasiswi Berbasis Android.* Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Nusantara PGRI Kediri